

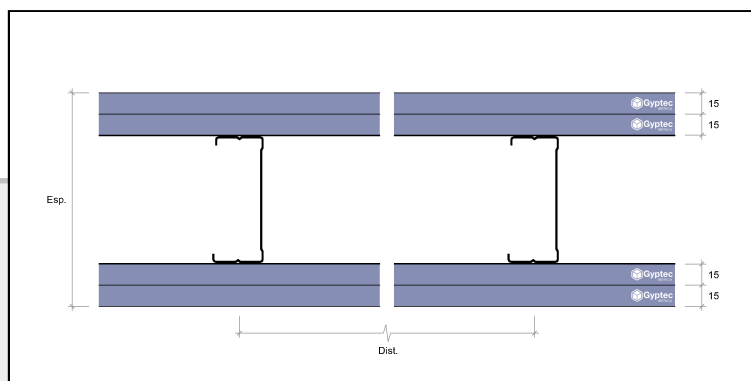
## DIVISÓRIA 150 BA15D

GDIV 150/400 [2X15D+90+2X15D]

# Ficha Técnica

## Ensaio

GDIV-1017D-BA15



Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 90 e verticais MONTANTE 90, afastados a cada 400 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gypotec BA15D (ALTA DUREZA) em ambas as faces. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Espessura</b>              | <b>150 mm</b>                 |
| <b>Altura máxima *</b>        | <b>4,95 metros</b>            |
| <b>Peso por m<sup>2</sup></b> | <b>56,6 kg /m<sup>2</sup></b> |

### Isolamento Acústico

**R<sub>w</sub> = 40 dB**

Valor por aproximação. Ensaio realizado no Itecons.  
ACU163/12

### Resistência ao Fogo

**EI 30**

Validação por extensão  
AFITI LICOF 2214T11-2

## Ensaio de Resistência ao Fogo

AFITI LICOF 2214T11-2

Classificação de desempenho de resistência ao fogo em paredes divisórias em conformidade com a **Norma Europeia EN 13501-2**.

(E) Estanquidade a chamas e gases inflamáveis;

(I) Isolamento térmico;

(minuto) Tempo de duração;

Método de ensaio de Resistência ao Fogo segundo a **Norma Europeia EN 1364-1**.

\* Para alturas superiores a 4 metros contactar Apoio Técnico.

## Ensaio Acústico

ITECONS ACU163/12

A curva de isolamento sonoro normalizado é determinada de acordo com a norma **NP EN 20140-3** e o respectivo índice de isolamento é determinado de acordo com a norma **ISO 717-1**:

| Freq. (Hz) | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| dB         | 25,1 | 19,1 | 19,5 | 23,6 | 30,8 | 31,6 | 37,6 | 39,8 | 43,8 | 46,2 | 48,5 | 51,2 | 52,2 | 50,2 | 41,5 | 44,2 | 48,4 | 52,3 |

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea: **R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>; C<sub>100-5000</sub>; C<sub>tr 100-5000</sub>) = 40 (-2;-7; -3;-7) dB**

O índice global de redução acústica ponderado A, determina-se com base na metodologia de cálculo adoptada pelo **Documento Básico HR. Protección frente al ruido**, editado em Setembro de 2009, que integra o **Código Técnico de la Edificación (CTE)**.

Índice global de redução acústica: **RA = 38,4 dBA**